



Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 14

Loctite 60 Sec 20g b112

SDS n. : 504617
V002.0

revisione: 12.10.2017

Stampato: 26.05.2019

Sostituisce versione del: 14.10.2015

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Loctite 60 Sec 20g b112

Contiene:

Etilcianoacrilato

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso previsto:

Colla

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

ua-productsafety.it@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antiveneni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

Irritazione cutanea

Categoria 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Irritazione oculare

Categoria 2

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola

Categoria 3

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Organi bersaglio: Irritazione delle vie respiratorie

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



| | |
|---|--|
| Avvertenza: | Attenzione |
| Indicazione di pericolo: | H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H335 Può irritare le vie respiratorie. |
| Informazioni supplementari | EUH202 Cianoacrilato. Pericolo. Incolla la pelle e gli occhi in pochi secondi. Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| Consiglio di prudenza: | P261 Evitare di respirare i vapori. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. |
| Consiglio di prudenza: Smaltimento | P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale. |

2.3. Altri pericoli

È consigliabile che le persone allergiche agli acrilati evitino il contatto con il prodotto.

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Descrizione chimica:

Adesivo cianoacrilato.

Sostanze base della preparazione:

Cianoacrilato

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

| Componenti pericolosi no. CAS | Numero EC REACH-Reg No. | contenuto | Classificazione |
|---|-------------------------------|---------------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | 230-391-5 01-2119527766-29 | 60- < 100 % | Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | 204-327-1 01-2119496065-33 | 0,1- < 1 % | Repr. 2 H361 |
| Idrochinone 123-31-9 | 204-617-8 01-2119524016-51 | 0,01- < 0,1 % | Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Carc. 2 H351 Muta. 2 H341 Acute Tox. 4; Orale H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Fattore M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico): 10 |

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Evitare il distacco forzato delle parti incollate. Staccare delicatamente le superfici usando un oggetto dal bordo levigato come un cucchiaio, preferibilmente dopo aver immerso la parte in acqua saponata calda.

Durante la polimerizzazione i cianoacrilati emettono calore. In rari casi una grossa goccia può generare abbastanza calore da causare scottature.

Le scottature possono essere trattate normalmente dopo che l'adesivo è stato rimosso dalla pelle.

Se accidentalmente si incollano le labbra, applicare acqua tiepida sulle stesse e raccomandare di mantenerle umide con la saliva della bocca, esercitando anche una leggera pressione dall'interno.

Separare arrotolando le labbra. Non cercare di separare le labbra forzandole con un'azione diretta.

Contatto con gli occhi:

Se le palpebre sono incollate, liberare le ciglia con acqua calda applicando un panno umido.

Il cianoacrilato si lega con la proteina degli occhi provocando una lacrimazione che aiuta a staccare l'adesivo.

Tenere l'occhio coperto fino a che l'adesivo non sarà completamente staccato, in genere dopo 1 - 3 giorni.

Non cercare di aprire l'occhio forzandolo. Rivolgersi a un medico qualora alcune particelle solide di cianoacrilato intrappolate dietro la palpebra dovessero provocare danni da abrasione.

Ingestione:

Assicurarsi che le vie respiratorie non siano ostruite. Il prodotto polimerizza immediatamente in bocca rendendone quasi impossibile l'ingestione. La saliva stacca dalla bocca lentamente il prodotto solidificato (alcune ore).

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

Provoca grave irritazione oculare.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua ad alta pressione

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare equipaggiamento protettivo.

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto
Indossare indumenti di protezione personale

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle
Aerare i locali di lavoro sufficientemente.

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Garantire una buona ventilazione/aspirazione
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Si consiglia l'immagazzinamento da 2 a 8°C.
Per una shelf life ottimale conservare nelle confezioni originali in posto refrigerato a 2 - 8 °C (35,6 - 46,4 °F)
Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

Colla

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per
Italia

| Ingrediente [Sostanza regolamentata] | ppm | mg/m ³ | Tipo di valore | Annotazioni | Regolamentazione |
|---|-----|-------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 2-cianoacrilato di etile 7085-85-0 [CIANOACRILATO DI ETILE] | 0,2 | | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |
| idrochinone 123-31-9 [IDROCHINONE] | | 1 | Media ponderata (8 ore) | Fonte del valore limite: ACGIH | OEL (IT) |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nome inserito nella lista | Environmental Compartment | Tempo di esposizione | Valore | | | | Annotazioni |
|---|---|-------------------------|-----------------|-----|----------------|-------|-------------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | altri | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Acqua dolce | | 0,0068 mg/L | | | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Acqua di mare | | 0,00068 mg/L | | | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,048 mg/L | | | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 100 mg/L | | | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 102 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 10,2 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Terreno | | | | 20,4 mg/kg | | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | orale | | | | 10 mg/kg | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Acqua dolce | | 0,114 µg/l | | | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Acqua di mare | | 0,0114 µg/l | | | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Sedimento (acqua dolce) | | | | 0,98 µg/Kg | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Sedimento (acqua di mare) | | | | 0,097 µg/Kg | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Acqua (rilascio temporaneo) | | 0,00134 mg/L | | | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Terreno | | | | 0,129 µg/Kg | | |
| Idrochinone 123-31-9 | Impianto di trattamento delle acque reflue | | 0,71 mg/L | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nome inserito nella lista | Application Area | Via di esposizione | Health Effect | Exposure Time | Valore | Annotazioni |
|---|----------------------|--------------------|--|---------------|------------------------|-------------|
| 2-cianoacrilato di etile 7085-85-0 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 9,25 mg/m ³ | |
| 2-cianoacrilato di etile 7085-85-0 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 9,25 mg/m ³ | |
| 2-cianoacrilato di etile 7085-85-0 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 9,25 mg/m ³ | |
| 2-cianoacrilato di etile 7085-85-0 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 9,25 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Lavoratori | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 3,175 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Lavoratori | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 22,4 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,635 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 4,48 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | dermico | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 1,59 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | Inalazione | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 5,5 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | orale | Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici | | 1,59 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,318 mg/kg | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,1 mg/m ³ | |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | popolazione generale | orale | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,318 mg/kg | |
| Idrochinone 123-31-9 | Lavoratori | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 128 mg/kg | |
| Idrochinone 123-31-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 7 mg/m ³ | |
| Idrochinone 123-31-9 | Lavoratori | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1 mg/m ³ | |
| Idrochinone 123-31-9 | popolazione generale | dermico | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 64 mg/kg | |
| Idrochinone 123-31-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 1,74 mg/m ³ | |
| Idrochinone 123-31-9 | popolazione generale | Inalazione | Esposizione a lungo termine - effetti locali | | 0,5 mg/m ³ | |

Indici di esposizione biologica:
nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro di combinazione: ABEKP (EN 14387)

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.

spessore materiale > 0,4mm

Tempo di perforazione > 30 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|---|
| Aspetto | gel liquido incolore |
| Odore | irritante |
| Soglia olfattiva | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| pH | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di fusione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di solidificazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di ebollizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Punto di infiammabilità | 80 °C (176 °F) |
| Tasso di evaporazione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Infiammabilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Limite di esplosività | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Pressione di vapore | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità relativa di vapore: | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Densità (20 °C (68 °F)) | 1,1 G/cmc |
| Densità apparente | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua) | Polimerizza a contatto con acqua. |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Temperatura di decomposizione | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Viscosità (cinematica) | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà esplosive | Nessun dato disponibile / Non applicabile |
| Proprietà ossidanti | Nessun dato disponibile / Non applicabile |

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Una polimerizzazione esotermica rapida può verificarsi in presenza di acqua, ammine, alcali e alcool.

10.2. Stabilità chimica

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Vedere la sezione reattività

10.4. Condizioni da evitare

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

10.5. Materiali incompatibili

Vedere la sezione reattività.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno noto

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Dati tossicologici generali:**

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito. È consigliabile che le persone allergiche agli acrilati evitino il contatto con il prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:

Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità orale acuta:

I cianoacrilati sono considerati avere una tossicità relativamente bassa. La DL50 acuta per via orale è >5000mg/kg (ratto). E' quasi impossibile inghiottirli in quanto polimerizzano rapidamente in bocca.

Tossicità per inalazione acuta:

Può irritare le vie respiratorie.

L'esposizione prolungata ad alte concentrazioni di vapori può provocare effetti cronici in individui sensibili

In un'atmosfera asciutta con un'umidità relativa <50%, i vapori possono irritare gli occhi e il sistema respiratorio.

Irritazione della pelle:

Provoca irritazione cutanea.

Incolla la pelle in pochi secondi. Considerato di bassa tossicità; LD50 dermica acuta (coniglio) >2000mg/kg.

A causa della polimerizzazione sulla superficie della pelle non è possibile una reazione allergica.

Irritazione degli occhi:

Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto liquido incolla le palpebre. In un'atmosfera secca (UR<50%) i vapori possono provocare irritazione e lacrimazione.

Tossicità orale acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|----------------|--------------------------|----------------------|--------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | LD50 | > 5.000 mg/kg | oral | | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | oral | | Ratto | non specificato |
| Idrochinone 123-31-9 | LD50 | 367 mg/kg | oral | | Ratto | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

Tossicità dermica acuta:

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|---------------|----------------|--------------------------|----------------------|----------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | LD50 | > 2.000 mg/kg | dermal | | Coniglio | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | LD50 | > 10.000 mg/kg | dermal | | Ratto | non specificato |

Corrosione/irritazione cutanea:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--------------------------------|-----------------------|----------------------|----------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | leggermente irritante | 24 H | Coniglio | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|--------------------------------|-----------|----------------------|----------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | irritante | 72 H | Coniglio | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tipo di test | Specie | Metodo |
|--------------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | non sensibilizzante | | Porcellino d'India | non specificato |
| Idrochinone 123-31-9 | sensibilizzante | Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT) | Porcellino d'India | non specificato |

Mutagenicità sulle cellule germinali:

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Tipo di studio / Via di somministrazione | Attivazione metabolica / Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|-----------|---|---|--------|--|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| | negativo | saggio di mutazione genica della cellula di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| | negativo | Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero | con o senza | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Idrochinone 123-31-9 | negativo | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | con o senza | | EU Method B.13/14 (Mutagenicity) |

Tossicità per la riproduzione:

| Sostanze pericolose no. CAS | Risultato / Classificazione | Specie | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|-----------------------------|----------------------------------|----------------------|--------|---|
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | NOAEL P = 12,5 mg/kg | screening orale: ingozzamento | | Ratto | OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento | Specie | Metodo |
|-------------------------------|-------------------------|--------------------------|---|--------|--|
| Idrochinone 123-31-9 | NOAEL= \geq 250 mg/kg | orale: ingozzamento | 14 days 5 days/week. 12 doses | Ratto | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Idrochinone 123-31-9 | LOAEL= \leq 500 mg/kg | orale: ingozzamento | 14 days 5 days/week. 12 doses | Ratto | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici generali:**

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N.

1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque.

12.1. Tossicità**Ecotossicità:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

| Componenti pericolosi no. CAS | Valore tipico | Valore | Studio di tossicità acuta | Tempo di esposizione | Specie | Metodo |
|---|------------------|---------------|---------------------------------|-------------------------|---|---|
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'- metilendi-p-cresolo 119-47-1 | EC50 | > 10.000 mg/L | Bacteria | 3 H | Oncorhynchus mykiss Daphnia magna Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | LC50 | 0,638 mg/L | Fish | 96 H | | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | EC50 | 0,134 mg/L | Daphnia | 48 H | | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | EC50 | 0,335 mg/L | Algae | 72 H | | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Idrochinone 123-31-9 | EC50 | 0,038 mg/L | Bacteria | 30 min | | not specified |
| Idrochinone 123-31-9 | NOEC | 0,0057 mg/L | chronic Daphnia | 21 Giorni | | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza / Degradabilità:

Il prodotto è non biodegradabile.

| Componenti pericolosi no. CAS | Risultato | Modalità di applicazione | Degradabilità | Metodo |
|---|--|-----------------------------|---------------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | | aerobico | 57 % | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'- metilendi-p-cresolo 119-47-1 | nessuna biodegradazione osservata alle condizioni del test | aerobico | 0 % | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Idrochinone 123-31-9 | facilmente biodegradabile | aerobico | 75 - 81 % | EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test) |

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità:

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Potenziale bioaccumulativo:

Nessun dato disponibile per il prodotto.

| Componenti pericolosi no. CAS | LogPow | Fattore di bioconcentrazione (BCF) | Tempo di esposizione | Specie | Temperatura | Metodo |
|--|--------|--|-------------------------|-----------------|-------------|---|
| Etilcianoacrilato 7085-85-0 | 0,776 | | | | 22 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'- metilendi-p-cresolo 119-47-1 6,6'-di-terz-butil-2,2'- metilendi-p-cresolo 119-47-1 | 6,25 | 320 - 780 | 60 Giorni | Cyprinus carpio | 20 °C | OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow- through Fish Test) OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method) |
| Idrochinone 123-31-9 | 0,59 | | | | | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Componenti pericolosi no. CAS | PBT/vPvB |
|----------------------------------|----------|
| | |

| | |
|---|---|
| 6,6'-di-terz-butil-2,2'-metilendi-p-cresolo 119-47-1 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |
| Idrochinone 123-31-9 | Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB). |

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

080409

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADN | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | 3334 |

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

| | |
|------|---|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADN | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) |

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADN | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | 9 |

14.4. Gruppo d'imballaggio

| | |
|------|-------------------------|
| ADR | Sostanza non pericolosa |
| RID | Sostanza non pericolosa |
| ADN | Sostanza non pericolosa |
| IMDG | Sostanza non pericolosa |
| IATA | III |

14.5. Pericoli per l'ambiente

| | |
|------|-----------------|
| ADR | non applicabile |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | non applicabile |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

| | |
|------|---|
| ADR | non applicabile |
| RID | non applicabile |
| ADN | non applicabile |
| IMDG | non applicabile |
| IATA | Gli imballaggi primari contenenti meno di 500 ml non sono regolati per questa modalità di trasporto e possono essere spediti senza restrizioni. |

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Contenuto COV 0 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica è stata svolta

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)
D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 “Testo Unico Ambientale” e successive modifiche e adeguamenti
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 “Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro”
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)
Regolamento europeo 1907/2006 REACH
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.
Regolamento europeo 790/2009.

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.

Allegato - Scenari di esposizione:

Gli scenari di esposizione per l'etil 2-cianoacrilato possono essere scaricati dal seguente link:
http://mymds.henkel.com/mymds/.470833..en.ANNEX_DE.15743123.0.DE.pdf
In alternativa, è possibile accedervi dal sito internet www.mymds.henkel.com, digitando il numero 470833.